

4トラック・テレコ

ユニバーサル 44 は、語学・芸事などの反復練習にできるもので、その他の特長は、テープが終了したときや切れたときは、モータおよびアンプの電源が自動的に切れる。

なお電源は 100 V, 110 V, 117 V,



200 V, 220 V, 230 V に切換できる。

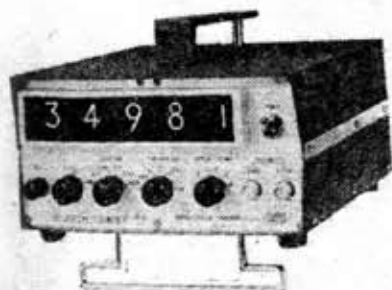
規格は次の通り

テープ速度：4.75 cm, 9.5 cm, リール：7形
使用真空管：6AU6(T)×2, 6AU6×2, 6BQ5,
6AR5, セレン×2, 周波数特性：4.75cm/40~
5,000 c/s, 9.5 cm/40~13,000 c/s, 出力：最
大出力 6W×2, 寸法：394×254×216 mm,
重量：15.1 kg, 現金正価 59,800円

(東京都大田区桃谷町 3ノ883)
秋井商事KK

ユニバーサル・カウンタ

カウンタ A-51 形は、薄膜部品を用い、全面的にモジュール化した五桁表示エレクトロニック・デジタル・カウンタである。しかもモジュール化のため消費電力はわずか 10 W。



規格は次の通り

動作：周波数、周期、時間、周波数、積算、
周波数範囲：10 c/s~210 kc, 時間間隔：10 μ S
~10³ Sec, 基準時間：10 μ S~10 Sec, 水晶発
振器 安定度：3×10⁻⁶ 1 day, 表示および桁数
：数字表示管 5桁, 表示時間：0.1~5 Sec およ
び手動, 重量：4.6 kg, 寸法：200×95×245
mm

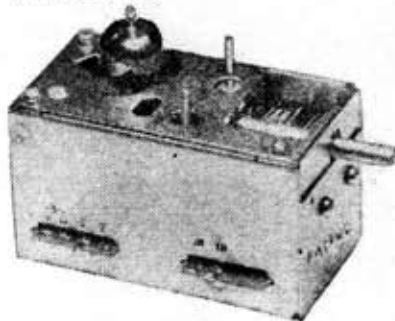
(東京都品川区豊町 2-1306)
日本ケミカルKK

今月の新製品 / 1963-7

NEW PRODUCTS

FM フロントユニット

TFU-10形はバリコン同調形で、国内チャネル (76~90Mc) は勿論、アメリカチャネル (88~108 Mc) の受信も可能で、同時に AM 用の VC 附属している形もある。特徴は、双三極管を使用しているため、高周波増幅、変換共に十分な利得がえられ、SN比もすぐれている。



また回路は入力、高周波増幅、発振混合共にスプリアリスの低減を特に考慮している。

規格は次の通り

受信周波数：76~90 Mc, 中間周波数：10.7
Mc, イメージ妨害比：25 dB, IF リジエクシ
ョン：65 dB, 利得：36 dB, 入力インピーダ
ンス：300 Ω (平衡), 周波数変動 ± 30 kc

(東京都北多摩郡狛江町積方 641)
KK永井製作所

ベルトドライブプレーヤ

本格的ベルト・ドライブ方式のプレーヤで、特長は回転軸の周囲に円柱状のマグネットをターンテーブルと台にとりつけ、その反発力を利用して摩擦面の影響をさけている。

規格は次の通り

モータ：4極ヒステリシスシンクロナス、タ
ーンテーブル：完全バランスの高級アルミ鋳物
高精度加工、重量：2.2 kg, 直径：30cm, ポー



ド：アルミ鋳物加工特殊焼付ちじみ塗装、レコ
ード回転数：33 $\frac{1}{3}$, 45 RPM, ベルト：特殊
加工のポリテクトンエンドレスベルト, SN比
：45 dB, ワウ：0.1% 以内, 全重量：7.5 kg

(東京都品川区上大崎 2-605)
東京電子機器KK

トーンアーム

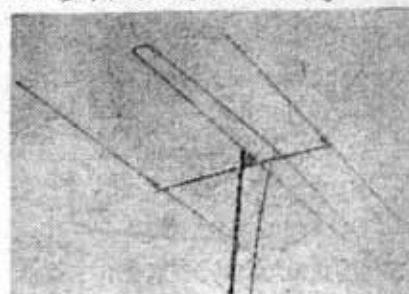
624 形は、アームの材質に、無共振耐熱処理合金押形を採用したダイナミック・バランス形トーンアーム。特長としては、軸受け部の上下運動にはアンチショックの機構を備えた宝石ビボット・ベアリングと、リードは可動部分のアームにおさめため取り扱いが簡単、ヘッドは JIS, EIA の標準寸法を採用しており、各種カートリッジが使用できる。



(東京都世田谷区深沢町 2ノ36)
KKスペースス

FM アンテナ

FM 3, FM 5, FM 8 形は、FM 放送で SN 比をよくするため SWR を 1.5 以下にしてあるアンテナ。



主な特長は、指向性が鋭く、利得が高く軽量で丈夫な設計になっている。5, 8 素子形は給電部が完全防水形になっている。

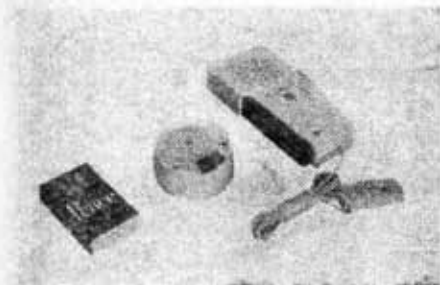
規格は次の通り

FM 3 利得：4.9~6.9 dB FM 5, 利得：6.4
~9 dB FM 8 利得：10.5~11.5 dB

(名古屋市熱田区沢下町)
マスプロ電子KK

ベルホン

VN-1011 形は呼びリンと電話を結びつけたもので、「ベルホン」と呼ばれ防犯のほかにも、八百屋、ご用聞、外交員などの訪問にもその都度玄関まで足を運ぶ必要がなく、家庭生活の合理化に大きな役割を果たすもの。

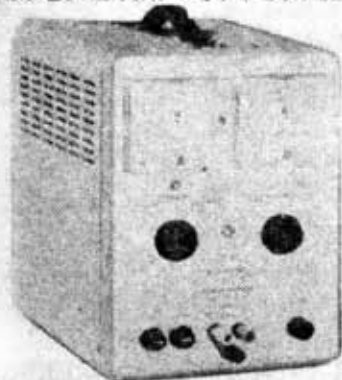


特長は、取付が簡単で子機はビス2本でネジ止めするだけ、親機は吊り下げ式で、親機を手についた時だけ電源が入り、電池の消耗が非常に少ない。なお相互の距離が200mまで通話できる。現金正価 4,350円。

(神奈川県横浜市港北区綱島町広町)
松下通信工業KK

可変直流安定化電源

719 形はトランジスタを使用した直列形の直流安定化電源で、出力電圧9~35Vを連続可変し、最大2.5Aの出力電流を利用でき、出力短絡によ



る事故防止のため電子的に動作する過負荷保護回路をもうけ、しかも軽量小形化されている。

規格は次の通り

電源：100V、50~60c/s、周囲温度：最大35°C
寸法：(最大部)200(205)W×275(285)H×350(415)mm、重量：15kg、出力色別：19mm開隔、正三角形配置、極性：正または負極性、対地電圧、最大±100V、電圧0~35V、連続

可変範囲2mmあり、リップル：2mVp-p、過負荷保護回路：電子的に動作し自動復帰形、安定度：電源電圧の±10%変化に対し30mV、出力電流の0~2.5A変化に対し30mV、電圧計35V 25級、電流計3.5A 2.5級

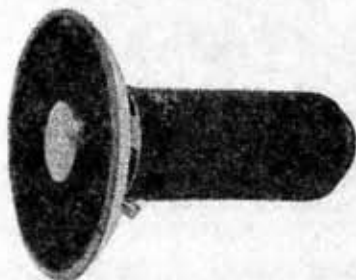
(東京都大田区馬込西4丁目67)
菊水電波KK

残響スピーカ

20-RE 形は、スピーカ後部内にスプリングを入れ、このスプリングの縦振動を利用するもの。なお残響効果の調整は、従来のスピーカと組合せてリモートコントロールできるので、適度な残響音をどんな場所でも得ることができる。

規格は次の通り

全高：25.3cm、口径：20cm、最低共振周波数：60c/s±20%、再生周波数帯域：60~15,000c/s、最大許容入力：12W、定格入力：8W、平均音圧レベル：92dB、重量1.3kg、残響1.7sec。



(東京都大田区上池上98)
藤本電器KK

小形テブレコーダ

CTR-550 形は、ガバナー付モータをリムドライブ方式に採用し、また専用ピックアップとターンテーブルの取付で45回転レコードがかけられる。

またプッシュボタン操作のオールトランジスタ式でダブルトラック方式で往復30分間使える。

規格は次の通り

形式：5石トランジスタ、DCハイパス、周波数特性：200~5,000c/s、最大出力：200mW



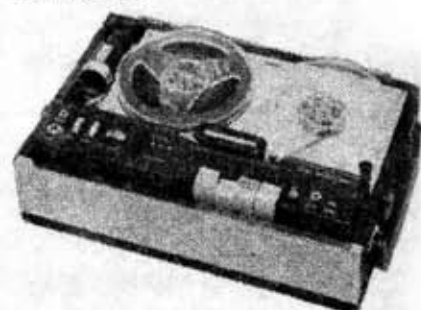
消去方式：DC消去、巻戻し時間：4分以内、スピーカ：6.5cm、寸法：8.3×22.2×17.3cm、重量：2kg、電源：UM-1×3個。

(東京都台東区東馬場3)
クラウンKK

小形テーブルコーダ

HF-77-D 形は、オールトランジスタのテーブルコーダで、5形リールを使用して、最大3時間の録音再生ができ、出力も1W。

規格は次の通り



録音再生適合周波数特性 9.5cm：50~13,000c/s、4.75cm：50~7,000c/s、録音時間5形リールにて最大3時間、早送り時間5形リールで180秒、録音方式：ダブルトラック、消去方式：交流消去、フラッタ：録音再生適合0.2~0.5%、SN比：40dB以上、電源自設UM-1形×6、またはAC100V。

(東京都大田区下丸子313)
大洋電子工業KK

SCR式直流安定化電源

SDS10-10'' 形は、SCRを使用して整流と制御を同時に行なう方式の直流安定化電源で、電力の消費が少く、トランジスタ制御方式に比較し、価格のわりに高い電圧と大きな電力が容易に得られる。電圧可変範囲が広く、1~100Vまでを一操作で連続に変化できる。

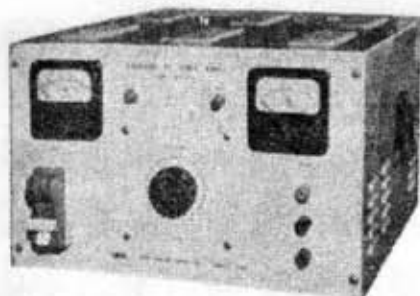
過電流防止は電子的に行ない出力が短絡しても安全。

出力端子は、アースと絶縁されているので、任意の極性の電圧を得ることができる。トランジスタ回路の実験、蓄電池の充電およびその代用、各種機器の電源等いろいろ用途がある。

規格は次の通り

出力：DC 1~100V、0~10A、変動率：0.1V RMS以下、応答速度：0.2~0.8秒、入力：AC 90~110V 50~60c/s、外形寸法：300×480×490mm、重量：75kg。

(神奈川県川崎市小杉御殿町)
星電機製作所



FM-AM 広帯域直線検波器

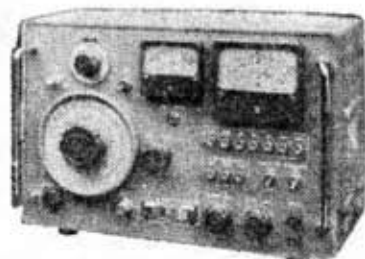
MDA-450A 形は、短波より超短波におけるFM送信機、中継器および各種の無線機の周波数偏移、変調ひずみS/N、AM含有率および変調周波数特性等の測定に用いる。

特長は、広範囲の周波数偏移が直線できるほか、FMステレオ放送用、各機器の測定用として、広範囲にわたり平坦な利得および位相特性を有している。10.7 Mc の測定も可能である。

価格は次の通り

測定周波数範囲：20～230 Mc 2バンド、10.7Mc の周波数範囲：直読目盛において±1%以内、入力インピーダンス：50Ω 不平衡、入力レベル：90～120 dB (0dB=1μV)、低周波出力特性：20c/s～100 kc ±0.2dB 以内、ディエンフアシス：50μs、75μs の2種で正規の特性に対して±0.5 dB、寸法：420×280×250 mm 約 13 kg、

(東京都目黒区上目黒 5/2658)
目黒電波機器KK



5形マイクロTV用

B管ソケット等

TV-801 形はマイクロTV用B管ソケットで、量産に向くようにカバーをポリエチレン製のハメコミ式としたもので、リード付、またはリードなしの2種類がある。適合B管140AB4、230AB4A14-10W、M6901、DL-625。



※347Y はノーパル 10P ソケットで、FM チューナ、VHF 帯の高周波

増幅および発振混合用に設計され、10ピンミニチュア形双四極管に適合するようにできており、高級プエノールレンジを使っている。

適合管 6C9、17C9、価格 40 円。

TV-809 は1時半ビデオ用ソケットで、高解像度用として設計されたビデオ管に適合し、高級モールドを採用しているのでピン脚を独特の形状とし接触不良は絶無。適合管 8051。

(東京都中央区銀座東8丁目4)
中央無線KK

2バンド5球スーパー

かなりやXは、NSBの3局はもちろんのこと、その他外国の短波放送も受信できる。消費電力は 25W で、ス



ピーカは 9 cm 2個を使用しているので豊富な音量感でたのしめる。

規格は次の通り

受信周波数帯：中波 530～1605 kc 短波 3.9～12 Mc、感度階級：極超電界波、電気的出力：1.5WC(最大)、真空管：12BE6 12EA6 12AV6 30A5 35W4、スピーカ 9 cm、アンテナ：室内アンテナ線 2 m 付属。

(東京都中央区銀座西5の2)
車芝商事KK

3バンドTRラジオ

NT-8P21 形は、高周波増幅付で、ドリフトトランジスタを採用し感度が高い。なお出力回路はOTLを採用している。



規格は次の通り

受信周波数範囲：MW535～1605 kc SW₁ 3.8～7 Mc、SW₂ 7～12 Mc、最大出力：300 mW、トランジスタ：8石、ダイオード：1石、サミスタ：2石、電池：単2×3個 4.5 V、アンテナ：丸形フェライト、10 段ロッドアンテナ、スピーカ：9 cm、重量：1 kg、外形寸法：207×117×50 mm。

(神奈川県川崎市下沼部玉川1753)
日本電気KK商品事業部

MOVING COIL STEREO

SATIN

サテンM5-45は、種々のピックアップのなかで最高の自然な音色をもつムービングコイル型のピックアップです。

サテンが新たに生み出した、世界で初めての指先だけで容易に替えられる針機構、特別の増幅器を要さぬ高出力、そしてクリスタルに劣らぬ堅牢さを、持つこのM5-45は、あなたに最高の音色を心安くお届けすることでしょう。

なお 10,000%に於て-30dB以上のチャンネルセパレーションを誇るM3-45Gも数次の改良を経て、いよいよ本格的生産にはいり、みなさまの御注文にすべてお応えできるようになりました。御愛用下さい。

■ M3-45G 規格

針	圧	1～2gr
コンプライアンス		20×10 ⁻⁶ cm/dyne
針先半径		0.5mm
レスポンス		10～20,000% ±2db
バランス		±0.5db
クロストーク		1,000%：-30db 10,000%：-30db
インピーダンス		約15Ω(直流抵抗) 約10μH

出力 1.5mV 5cm/s R.M.S.
自重 17gr

■ M3-45……¥11,500
M3-45G……¥14,500

■ M5-45

針	圧	2～3gr
コンプライアンス		15×10 ⁻⁶ cm/dyne
針先半径		0.7mm
レスポンス		20～20,000% ±3db
バランス		±0.5db
クロストーク		-25db：1000%
インピーダンス		約90Ω(直流抵抗)

出力 6 mV 5cm/s R.M.S.
自重 13.3gr

■ M5-45……¥ 8,700
M5-45G……¥11,000

■ 交換針

M5-N7 0.7mm ¥2,900
M5-N5 0.5mm ¥3,600

SATIN

株式会社 サテン音響

京都市北区 小山 下総町47

TEL (45) 2440 (45) 8509